Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Вологодский государственный университет»**

Дисциплина «Интеллектуальные системы и технологии»

**Практическая работа №2**

**«Разработка автомата синтаксического разбора для языка управления устройством»**

Преподаватель: Швецов А.Н.

Выполнил: Вишняков Н.Е.

Группа: ИТ-41

Вологда

2019 г.

1. Сначала запишем КСГ для дискового (комбинированного) шлифовального станка по дереву

<K> ::= S <program> F

<program> ::= <alg> <program>|<alg>

<alg> ::= <al1>|<al2>|<al3>|<al4>|<al5>

<al1> ::= Br <ob/min>

<al2> ::= Brn <ob/min>

<al3> ::= Brb <ob/min1>

<al4> ::= Vp <kol/c>| Vl <kol/c>

<al5> ::= +|-

<ob/min>::=0<C><C>|1<C><C>| 2<C><C>| 3<C><C>| 4<C><C>|5<C><C>|6<C><C>| 7<D><C>

<ob/min1>::=0<C><C><C>|1<C><C><C>| 2<C><C><C>|3<C><C><C>| 4<D><C><C>

<kol/c>::=0<C>| 1<C>| 2<C>| 3<C>

<C> ::= 0|1|2|3|4|5|6|7|8|9

<D> ::= 0|1|2|3|4|5

1. Далее составим граф-схему алгоритма по модели Мура:



Далее составим граф-схему алгоритма по модели Мили:



Далее составим граф состояния перехода Мура:



Далее составим граф перехода Мили:

